



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN LABA RUGI USAHA KEMITRAAN AYAM BROILER DI DESA NGETUK JEPARA

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Fadiela Suci Haryanti
NIM : 201053182
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2014

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Fadiela Suci Haryanti
NIM : 2010-53-182
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi Usaha
Kemitraan Ayam Broiler Di Desa Ngetuk Jepara
Pembimbing Utama : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Diana Laily Fithri, M.Kom



Kudus, 29 Oktober 2013

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom

Diana Laily Fithri, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Fadiela Suci Haryanti
NIM : 2010-53-182
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi
Usaha Kemitraan Ayam Broiler Di Desa
Ngetuk Jepara
Pembimbing Utama : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Diana Laily Fithri, M.Kom

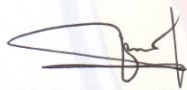
Kudus, 18 Agustus 2014

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 18 Agustus 2014
dan dinyatakan LULUS

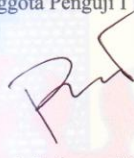
Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II



Yudie Irawan, M.Kom



R. Rhoedy Setiawan, M.Kom



Anteng Widodo, ST., M.Kom

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST., MT.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fadiela Suci Haryanti
Nim : 2010-53-182
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Stara Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk anggotakan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah ini yang berjudul : “**Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi Usaha Kemitraan Ayam Broiler Di Desa Ngetuk Jepara**” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk-kan*, pengolahannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 18 Agustus 2014

Yang menyatakan,



Fadiela Suci Haryanti

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

One team one vision yang berarti keberhasilan dari suatu usaha dicapai dengan satu tekad yang sama melalui kerjasama yang terbaik. Gemimi Astri Karya

Perkataan Tanpa Niat itu Bodoh, Mendidik Tanpa Mencoba Merupakan Perbuatan yang Sia-Sia

Tidak ada keberhasilan tanpa perjuangan. Dan tidak ada perjuangan tanpa pengorbanan

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah yang telah kasih dan sayang-Nya
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan dukungannya
3. Teman – temanku yang aku sayangi
4. Almamater

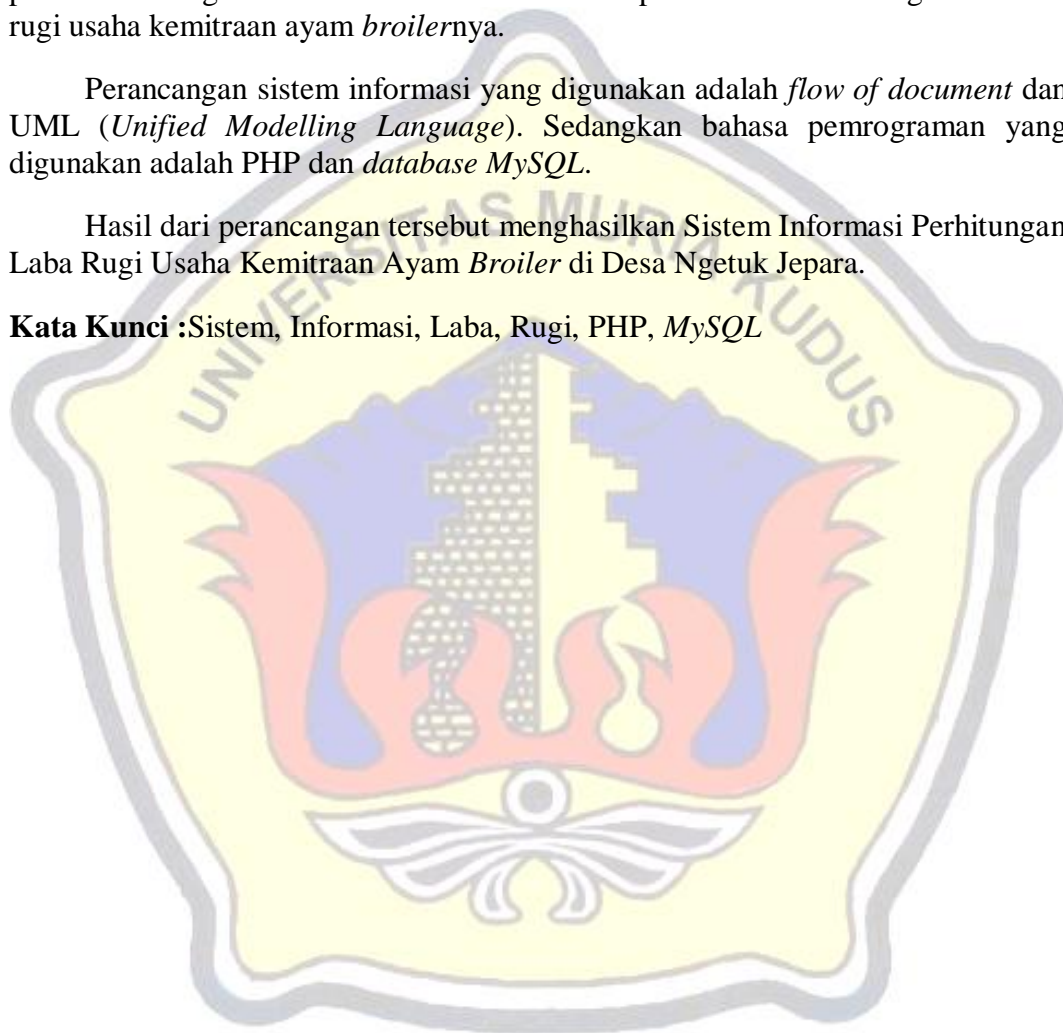
RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi Usaha Kemitraan Ayam *Broiler* di Desa Ngetuk Jepara” membahas mengenai penelitian dibagian pengolahan data pemeliharaan dan data perhitungan, juga penelitian dibagian akuntansi untuk membantu peternak dalam mengetahui laba rugi usaha kemitraan ayam *broilernya*.

Perancangan sistem informasi yang digunakan adalah *flow of document* dan UML (*Unified Modelling Language*). Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database MySQL*.

Hasil dari perancangan tersebut menghasilkan Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi Usaha Kemitraan Ayam *Broiler* di Desa Ngetuk Jepara.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Laba, Rugi, PHP, *MySQL*



KATA PEGANTAR

Puji syukur bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Perhitungan Laba Rugi Usaha Kemitraan Ayam Broiler di Desa Ngetuk Jepara” di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Praktek Kerja Lapangan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, S.H., M.S., selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Rochmad Winarso, ST. MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Noor Latifah, M.Kom., selaku koordinator Skripsi Sistem Informasi S-1 Universitas Muria Kudus.
5. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom. selaku Pembimbing Utama dan Ibu Diana Laily Fithri, M.Kom. selaku Pembimbing Pembantu terima kasih atas nasehat, masukan, ilmu dan waktu yang Bapak dan Ibu luangkan selama bimbingan.
6. Kemitraan Usaha Ayam Broiler.
7. Keluarga penulis yang selalu mendoakan bagi kesuksesan penulis.
8. Teman-temanku yang telah banyak membantu memberikan motivasi, saran-saran serta segala bantuan sehingga terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan. Oleh karena itu penulis menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan

dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya dibidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 18 Agustus 2014

Penulis,

Fadiela Suci Haryanti



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Skripsi	3
1.5.1 Bagi Pengguna.....	3
1.5.2 Bagi Akademik.....	4
1.5.3 Bagi Penulis	4
1.6 Tinjauan Pustaka	4
1.7 Metodologi Penelitian	5
1.7.1 Data dan Sumber Data	5
1.7.2 Metode Pengumpulan Data	6
1.7.3 Metode Rekayasa Perangkat Lunak	7
1.8 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Konsep Dasar Data	10

2.2	Konsep Dasar Sistem.....	10
2.3	Konsep Dasar Informasi	12
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi	14
2.6	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	16
2.7	UML.....	18
2.8	Analisis Sistem dan Desain Sistem	22
2.9	Database	22
2.10	<i>Entity-Relationship Diagramming</i>	24
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN		28
3.1	Gambaran Umum Usaha Kemitraan Ayam Broiler	28
3.1.1	Internal Usaha Kemitraan	28
3.1.2	Eksternal Usaha Kemitraan.....	28
3.2	Visi dan Misi Usaha Kemitraan Ayam Broiler	29
3.2.1	Visi.....	29
3.2.2	Misi	29
3.3	Lokasi Usaha Kemitraan Ayam Broiler.....	29
3.4	Bentuk Struktur Organisasi Usaha Kemitraan Ayam Broiler	29
3.4.1	Bentuk Struktur Organisasi	29
3.4.2	Tugas dan Fungsi.....	30
3.5	Narasi dan Sistem yang sedang berjalan.....	30
3.5.1	Narasi Usaha Kemitraan Ayam Broiler	30
3.5.2	Narasi Penjualan limbah ternak.....	32
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		33
4.1	Identifikasi Masalah.....	33
4.2	Paparan prosedur sistem	33
4.3	Analisa Sistem.....	34
4.3.1	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	34
4.3.2	Analisa Aktor	34
4.4	Analisa Perancangan Sistem	34
4.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	35

4.4.2 Skenario Use Case	38
4.4.3 Class Diagram.....	42
4.4.4 Sequence Diagram.....	48
4.4.5 Activity Diagram	60
4.4.6 Statechart Diagram	73
4.4.7 ERD	80
4.4.8 Transformasi Tabel.....	83
4.4.9 Perancangan data base	87
4.4.10 Relasi table.....	93
4.4.11 Perancangan desain input dan output	94
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	99
5.1 Kebutuhan Perangkat Keras	99
5.2 Pemilihan Piranti Perangkat Lunak	99
5.3 Batasan Implementasi	99
BAB VI PENUTUP	105
6.1 Kesimpulan	105
6.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	108

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	: Aktivitas dan dokumentasi pada modal <i>waterfall</i>	8
Tabel 2.1	: BaganAlir	16
Tabel 2.2	: Notasi dalam UML	18
Tabel 2.3	: Notasi diagram relasi	24
Tabel 3.1	: Internal usaha kemitraan ayam broiler.....	28
Tabel 3.2	: Eksternal usaha kemitraan ayam broiler	28
Tabel 4.1	: Proses bisnis.....	36
Tabel 4.2	: <i>Skenario use case</i> pembelian.....	38
Tabel 4.3	: <i>Skenario use case</i> pemeliharaan	38
Tabel 4.4	: <i>Skenario use case</i> detailpem.....	39
Tabel 4.5	: <i>Skenario use case</i> perhitungan.....	39
Tabel 4.6	: <i>Skenario use case</i> detailper.....	40
Tabel 4.7	: <i>Skenario use case</i> penjualan	40
Tabel 4.8	: <i>Skenario use case</i> rekapkeuangan.....	41
Tabel 4.9	: <i>Skenario use case</i> laporan	41
Tabel 4.10	: Menentukan relasi	80
Tabel 4.11	: Tabel <i>admin</i>	87
Tabel 4.12	: Tabel pembelian.....	87
Tabel 4.13	: Tabel penjualan.....	88
Tabel 4.14	: Tabel pemeliharaan	89
Tabel 4.15	: Tabel detailpem.....	89
Tabel 4.16	: Tabel perhitungan	90
Tabel 4.17	: Tabel detailper	90
Tabel 4.18	: Tabel jurnaldetail	91
Tabel 4.19	: Tabel bukubesar	91
Tabel 4.20	: Tabel neraca.....	92
Tabel 4.21	: Tabel labarugi	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	: Siklus hidup (<i>life cycle</i>) dengan model – model <i>Waterfall</i> ..	8
Gambar 2.1	: Struktur Pengkodean	15
Gambar 2.1	: Jenjang dari data	23
Gambar 3.1	: Denah lokasi usaha kemitraan ayam <i>broiler</i>	29
Gambar 3.2	: Struktur organisasi	29
Gambar 3.3	: <i>Flow of document</i> usaha kemitraan ayam broiler	31
Gambar 3.3	: <i>Flow of document</i> penjualan limbah ternak.....	32
Gambar 4.1	: <i>Bisnis use case</i>	36
Gambar 4.2	: <i>System use case</i>	37
Gambar 4.3	: <i>Class admin</i>	42
Gambar 4.4	: <i>Class pimpinan</i>	42
Gambar 4.5	: <i>Class pembelian</i>	43
Gambar 4.6	: <i>Class pemeliharaan</i>	43
Gambar 4.7	: <i>Class detailpem</i>	44
Gambar 4.8	: <i>Class perhitungan</i>	44
Gambar 4.9	: <i>Class detailper</i>	45
Gambar 4.10	: <i>Class penjualan</i>	45
Gambar 4.11	: <i>Class lembarkerja</i>	45
Gambar 4.12	: <i>Class jurnaldetail</i>	46
Gambar 4.13	: <i>Class bukubesar</i>	46
Gambar 4.14	: <i>Class neraca</i>	46
Gambar 4.15	: <i>Class labarugi</i>	47
Gambar 4.16	: <i>Class diagram</i>	47
Gambar 4.17	: <i>Sequence diagram</i> pembelian.....	48
Gambar 4.18	: <i>Sequence diagram</i> pemeliharaan	49
Gambar 4.19	: <i>Sequence diagram</i> detailpem.....	50
Gambar 4.20	: <i>Sequence diagram</i> perhitungan.....	51
Gambar 4.21	: <i>Sequence diagram</i> detailper.....	52

Gambar 4.22 : <i>Sequence diagram</i> penjualan	53
Gambar 4.23 : <i>Sequence diagram</i> lembarkerja.....	54
Gambar 4.24 : <i>Sequence diagram</i> jurnaldetail.....	55
Gambar 4.25 : <i>Sequence diagram</i> bukubesar	56
Gambar 4.26 : <i>Sequence diagram</i> neraca	57
Gambar 4.27 : <i>Sequence diagram</i> labarugi	58
Gambar 4.28 : <i>Sequence diagram</i> laporan oleh admin	59
Gambar 4.29 : <i>Sequence diagram</i> laporan oleh pimpinan	59
Gambar 4.30 : <i>Activity diagram</i> admin	60
Gambar 4.31 : <i>Activity diagram</i> pembelian.....	61
Gambar 4.32 : <i>Activity diagram</i> pemeliharaan	62
Gambar 4.33 : <i>Activity diagram</i> detailpem.....	63
Gambar 4.34 : <i>Activity diagram</i> perhitungan	64
Gambar 4.35 : <i>Activity diagram</i> detailper	65
Gambar 4.36 : <i>Activity diagram</i> penjualan.....	66
Gambar 4.37 : <i>Activity diagram</i> lembarkerja	67
Gambar 4.38 : <i>Activity diagram</i> jurnaldetail	68
Gambar 4.39 : <i>Activity diagram</i> bukubesar	69
Gambar 4.40 : <i>Activity diagram</i> neraca.....	70
Gambar 4.41 : <i>Activity diagram</i> labarugi	71
Gambar 4.42 : <i>Activity diagram</i> laporan yang dilakukan oleh admin.....	72
Gambar 4.43 : <i>Activity diagram</i> laporan yang dilakukan oleh admin.....	72
Gambar 4.44 : <i>Statechart diagram</i> masuk hal web yg dilakukan admin	73
Gambar 4.45 : <i>Statechart diagram</i> keluar hal web yg dilakukan admin.....	73
Gambar 4.46 : <i>Statechart diagram</i> tambah data pada halaman admin	73
Gambar 4.47 : <i>Statechart diagram</i> ubah data pada halaman admin	73
Gambar 4.48: <i>Statechart diagram</i> hapus hal web dilakukan pimpinan.....	74
Gambar 4.49: <i>Statechart diagram</i> masuk hal web dilakukan pimpinan.....	74
Gambar 4.50: <i>Statechart diagram</i> keluar hal web dilakukan pimpinan	74

Gambar 4.51 : <i>Statechart diagram</i> tambah penjualan.....	74
Gambar 4.52 : <i>Statechart diagram</i> ubah penjualan	74
Gambar 4.53 : <i>Statechart diagram</i> hapus penjualan.....	75
Gambar 4.54 : <i>Statechart diagram</i> tambah pemeliharaan.....	75
Gambar 4.55 : <i>Statechart diagram</i> ubah pemeliharaan.....	75
Gambar 4.56 : <i>Statechart diagram</i> hapus pemeliharaan	75
Gambar 4.57 : <i>Statechart diagram</i> tambah detailpem	76
Gambar 4.58 : <i>Statechart diagram</i> ubah detailpem	76
Gambar 4.59 : <i>Statechart diagram</i> hapus detail pem	76
Gambar 4.60 : <i>Statechart diagram</i> tambah detailper.....	76
Gambar 4.61 : <i>Statechart diagram</i> ubah detailper.....	77
Gambar 4.62 : <i>Statechart diagram</i> hapus detailper	77
Gambar 4.63 : <i>Statechart diagram</i> tambah perhitungan.....	77
Gambar 4.64 : <i>Statechart diagram</i> ubah perhitungan.....	77
Gambar 4.65 : <i>Statechart diagram</i> hapus perhitungan	78
Gambar 4.66 : <i>Statechart diagram</i> tambah pembelian	78
Gambar 4.67 : <i>Statechart diagram</i> ubah pembelian.....	78
Gambar 4.68 : <i>Statechart diagram</i> hapus pembelian	78
Gambar 4.69 : <i>Statechart diagram</i> tambah lembar kerja.....	78
Gambar 4.70 : <i>Statechart diagram</i> ubah lembar kerja.....	79
Gambar 4.71 : <i>Statechart diagram</i> hapus lembar kerja	79
Gambar 4.72 : <i>Statechart diagram</i> tambah neraca	79
Gambar 4.73 : <i>Statechart diagram</i> ubah neraca.....	79
Gambar 4.74 : <i>Statechart diagram</i> hapus neraca	79
Gambar 4.75 : <i>Statechart diagram</i> cetak laporan.....	79
Gambar 4.76 : Gambar <i>ERD</i> sementara.....	81
Gambar 4.77 : <i>ERD</i> berdasarkan Kunci.....	82
Gambar 4.78 : <i>ERD</i>	83
Gambar 4.79 : Transformasi tabel 1	83
Gambar 4.80 : Transformasi tabel 2	84
Gambar 4.81 : Transformasi tabel 3	84

Gambar 4.82 : Transformasi tabel 4	84
Gambar 4.83 : Transformasi tabel 5	85
Gambar 4.84 : Transformasi tabel 6	85
Gambar 4.85 : Transformasi tabel 7	85
Gambar 4.86 : <i>Transformasi</i> tabel 8	86
Gambar 4.87 : <i>Transformasi</i> tabel 9	86
Gambar 4.88 : Transformasi tabel 9	86
Gambar 4.89 : Relasi tabel	93
Gambar 4.90 : Form Admin	94
Gambar 4.91 : Form Pembelian.....	94
Gambar 4.92 : Form Penjualan.....	95
Gambar 4.93 : Form Pemeliharaan.....	95
Gambar 4.94 : Form Detailpem.....	96
Gambar 4.95 : Form Perhitungan	96
Gambar 4.96 : Form Detailper.....	97
Gambar 4.97 : Form Jurnal Detail.....	97
Gambar 4.98 : Laporan data perhitungan ayam	98
Gambar 4.99 : Laporan data perhitungan ayam	98
Gambar 5.1 : Halaman login	100
Gambar 5.2 : Halaman Utama.....	100
Gambar 5.3 : Halaman Data Pembelian.....	101
Gambar 5.4 : Halaman data Penjualan.....	101
Gambar 5.5 : Halaman pemeliharaan.....	102
Gambar 5.6 : Halaman perhitungan.....	102
Gambar 5.7 : Halaman jurnal detail.....	103
Gambar 5.8 : Halaman laporan perhitungan ayam	103
Gambar 5.9 : Halaman laporan pemeliharaan ayam.....	104

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat permohonan penelitian dari Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
- Lampiran 2 : Surat Ijin / balasan instansi tempat dilakukannya penelitian skripsi
- Lampiran 3 : Buku bimbingan skripsi
- Lampiran 4 : Biografi Penulis

